



ДИРЕКЦИЈА
ЗА ИЗГРАДЊУ
ГРАДА НИША
УЛ. 7. ЈУЛИ БР. 6

—

. 1.2.43.

14/2015 68/2015, . 39. 61. (" . 124/2012,
 :), . 6.
 (" . 86/2015),
 . 03-6847 13.09.2016.
 03-6847/1 13.09.2016. :

—

. 1.2.43.

:

I	.....	4
II	.....	4
III	.....	5
IV	. 75. 76.	
IV 1.	. 75. 76.	12
IV 2.	.....	12
V	.....	14
VI	.....	15
VII	.....	16
VIII	.....	17
IX	.....	19
X	a a –	23
XI	.....	24
XII	.....	25
XIII	O	26

26.

:

:

18000
. 7. . 6

-

O

. 03-6847

. 1.2.43.

!

:

:

I

1.

: .7. .6.
: www.dign.rs

2.

3.

1.2.43.

4.

5.

21.09.2016. 10³⁰

6.

21.09.2016. 11⁰⁰
, .7. .6,

7.

, .018/241-266 .257, -mail nabavke@dign.rs, .018/512-009 7³⁰ 15³⁰

II

1.

. 1.2.43.

2.

71351911 - -

1.

2.

21.09.2016.

10^{30}

21.09.2016.

11^{00}

.7.

.6,

3.

.7.

.6,

),

(

. 81.

3.

4.

a, a

: " " , .7. .6,

" - " , . 1.2.43.,
" - " , . 1.2.43.,
" - " , . 1.2.43.
" - " , . 1.2.43.

5.

/

6.

/

/

50%

0

7.

1)

2)

8.

8.1. _____

45

8.2. _____
e

60

8.3. _____

30

9.

92.

10.

1)

2)

3)

14.

11.

5

1.2.33"

3

8

. 20.

12.

(. 93.) .

()

()

()

13.

14.

15.

16.

a a a o e e a e a a, ao o o o o a o e a e a a
e e a e o j e e a o o a .

17.

e-mail nabavke@dign.rs,

018/520-540

0

2

3

150.

0

. 108.

0

. 109.

5

60.000,00

156.

1.

1.

("

"

124/2012, 14/2015 68/2015),

60.000,00

(<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>).

. 138. - 167.

18.

8 ()
. 149.

3 ()

112. 2. 5)

19.

5
3

20.

. 106.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

21.

5

. 75 . 1. . 1)

. 75 . 1. . 1) 4) :

. 75 . 1 . 2)

IV 1. . 75. 76.

_____ :

_____ . 1: ,

_____ . 2: ,

_____ . 3: ,

_____ . 4: ,

_____ :

1. :
 - 1
 - 1 3 D ;
2. : 1 II 2
 () 1

IV 2. . 75. 76.

_____ :

_____ - _____

1 5, / ,
/ 1. 2.
.1 2

∨

.1.2.43,

. 75. 76.

-
- ;
-
- ;
-
-
-
-
-

1 3D
1

1

2

II

1.2.43,

_____. 2016.

(_____)

_____ / _____

.1.2.43,

. 75.

-
-

-

-

. 76.

-

1 3D ;

1

_____ 2 _____ 1

II

je

. 1.2.43, e

_____. 2016.

(_____)

(_____)

_____ / _____

VII

3 D

. 75.

. 1.2.27,

•

;

•

;

•

•

;

. 76.

•

1

1

3D

;

2

1

II

. 1.2.43,

_____. 2016.

()

()

I X

. 6. . 112. (" 124/2012 14/2015),
 (" " , . 51/13 -
),
 " 3.
 " 2016. ,
 : 401-00-509/2016-17
 28.04.2016. () : 01-3422 28.04.2016. ()
),
 : 03-6847 13.09.2016 .1.2.43.,

. 7. . 6
 : 06118496
 : 100619347
 : 840-29801845-75

(. . . .)

 : _____
 : _____
 : _____

(:)

1.

: _____ 2016. -

: _____ 2016.

2.

. 1.

():
) ;
) , :

()

(

11.

12.

13.

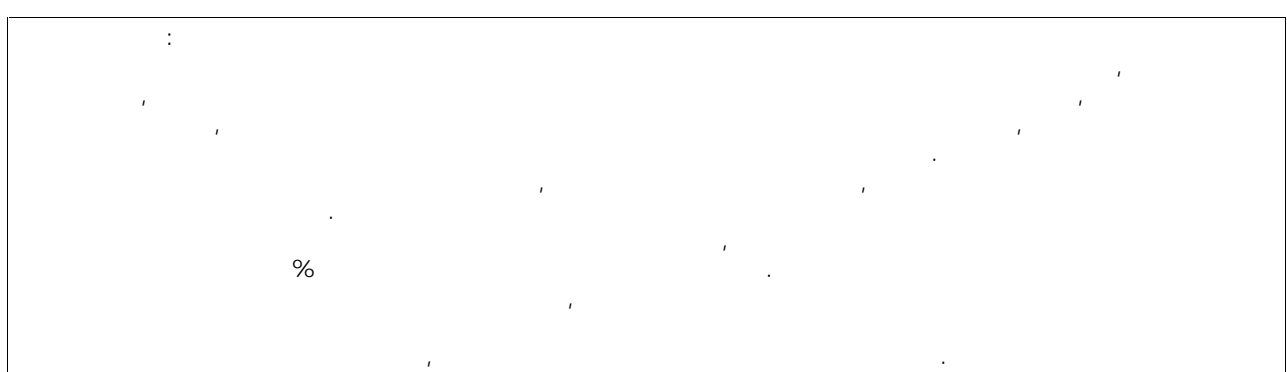
14.

(), 2()⁶()

4

()

()



%

×

Projektni zadatak za nastavak speleomorfoloških snimanja i merenja u spomeniku prirode "Cerjanska pečina" u 2016. god.

Predmet projektnog zadatka: kanali Cerjanske pečine

Cilj projekta: - Nastavak izrade detaljne mape pečine
- Nastavak izrade georeferenciranih video aplikacija kanala Cerjanske pečine

Projekat realizovati izradom projekta/ tehničke dokumentacije koja bi sadržala neophodne vremenske (dinamika, trajanje, obim), organizacione, finansijske i materijalne (instrumenti, oprema) performanse realizacije projekta.

Može se predvideti i testiranje projektnih rešenja na nekoj deonici pečine.

Nastaviti skeniranje od kraja prošlogodišnjeg skeniranja na hiljadu dvesta pedesetak metara pa do izvora unutar pečine na razdaljini od oko 1700m od ulaza u pečinu. Skrepa se pažnja da se zbog otežane komunikacije, zbog udaljenosti od ulaza i otežanog transporta potrebne opreme preporučuje planiranje višednevnog boravaka u pečini. Tako se skrepa pažnja da se zbog konfiguracije kanala zadatak može i da se uradi samo kombinacijom metode skeniranja i uz pomoć totalne stanice kojom bi se tamo gde nije moguće skeniranje provukao državni poligonski vlak.

Kanali pečine se snimaju i mere metodom laserskog 3D skeniranja unutrašnjosti pečine dostupnih lokacija.

To se radi laserskim skenerom sa sledećim karakteristikama:

Rezolucija: najviša 0,8mm na 10m; najniža 50mm na 10m
Domet: min 0,4m ; max 120m
Brzina: do milion tačaka u sekundi
Field of view(vidno polje): 360 horizontalno ; 270 vertikalno
Tačnost koordinata: 3mm na 50m ; 6mm na 100m
Uglovna tačnost: 8" horizontalno ; 8" vertikalno
Kamera: 5 megapiksela

Za snimljeni oblak tačaka laserskim skenerom postoji panoramska fotografija.

Video snimanje lokaliteta pečine uraditi posebnom kamerom dizajniranom za ekstremne uslove. Izraditi korisničke aplikacije po deonicama sa mogućnošću pregleda video zapisa i fotografija po deonicama.

____.____. 2016.

(_____)

XI

88. 1. _____

-

, 1.2.43 :

: _____

_____. 2016.

(_____)

: (_____)

|||

()

()

-

, . 1.2.43, . 03-6847 13.09.2016.
, . 1.2.43.

: _____._____.2016.

()
